Panasonic

施工説明書
取扱説明書
保管用

セルコンシリーズ専用
調光信号増幅器

（一般屋内用）　品番　FSK91090

・器具の施工には電気工事士の資格が必要です。施工は必ず工事店に依頼してください。

施工説明　工事店様へ、この説明書は保守のためお客様に必ずお渡しください。

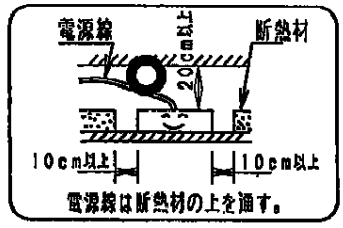
安全に関するご注意

⚠ 警告

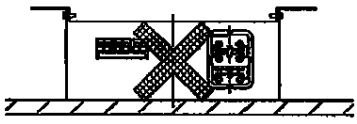
● 施工は、施工説明書にしたがい確実に行う。
施工に不備があると落下・感電・火災の原因となります。

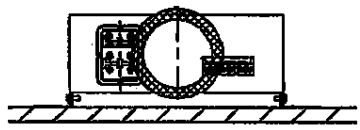
● 断熱材、防音材をかぶせて使用しない。
火災の原因となります。

● 表示された電源電圧（定格電圧±６%）・周波数で使用する。
指定外の電源電圧・周波数で使用すると、感電・火災の原因となります。

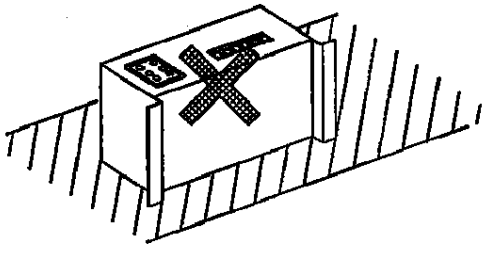


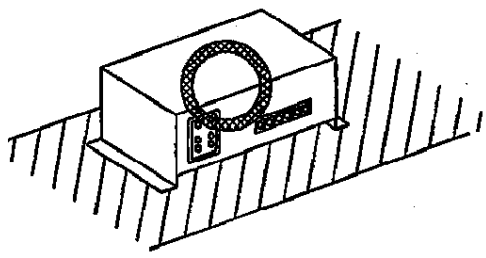
● 逆さ向けの取付けはしない。　落下・感電の原因になります。





● 端子部を上向きにして取付けない。　感電・火災の原因になります。





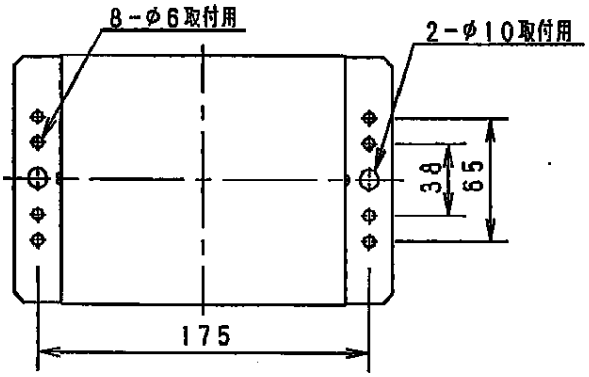
⚠ 注意

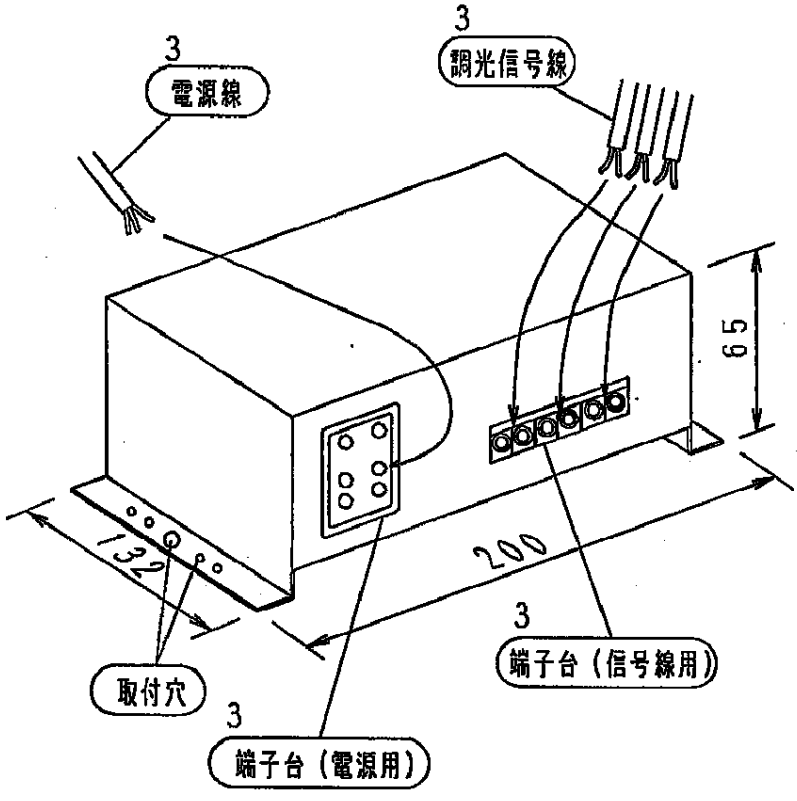
● 直射日光の当たる場所、湿気の多い場所、振動の強い場所、雨水のかかる場所、腐食性ガスの発生する場所では使用しないでください。
落下・感電・火災の原因となります。

● 周囲温度5～35℃で使用してください。指定外の周囲温度で使用すると、ちらつきや短寿命の原因となります。

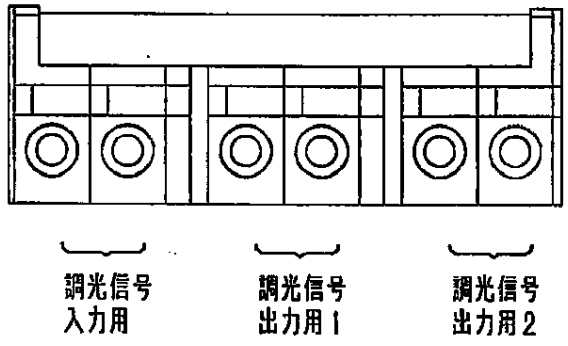
各部のなまえと取付方法

取付穴位置詳細図

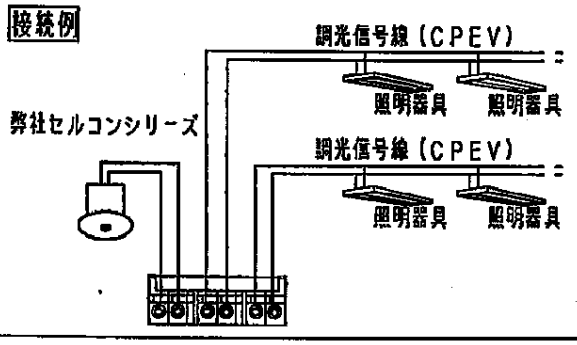




信号線接続部詳細　注）信号線接続部を強く引張らないで下さい。



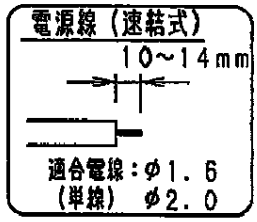
接続例



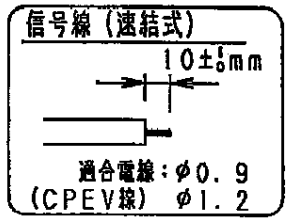
1　取付前の確認
- 器具質量（0．82kg）に十分耐えるよう取付部位の強度を確保する
  不備があると器具落下の原因となります。

2　本体の取付
- 本体を取付ボルト又はネジで確実に取付ける。
  不備があると落下・感電の原因となります。

3　電源線・信号線の接続
- 電源線を本体の電源端子に確実に接続する。
- D種（第3種）接地工事が必要。
- 電源端子台の送り容量は、20Aです。



接続が不完全な場合や容量オーバーの場合、火災の原因となります。

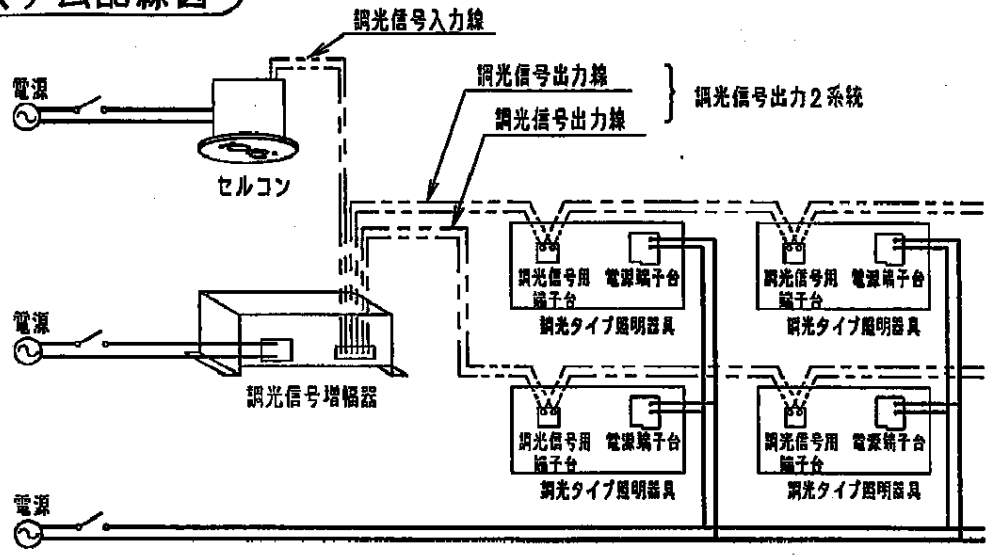


- 調光信号出力（照明器具調光信号）は1、2があります。
  2系統合計による制御安定器・電源ユニット台数は以下のとおりです。

適合起動方式	制御安定器 電源ユニット台数	調光信号線	総配線長
PX、PY、WX、EYH、PUX、LX、LY、LZ、LD、LH、LT	最大150台／1系統 （2系統合計300台）	φ0．9	200m／1系統
		φ1．2	350m／1系統
ECH	最大100台／1系統 （2系統合計200台）	φ0．9	200m／1系統
		φ1．2	350m／1系統

- 結線終了後、電線にねじり力など無理な力が加わらない様処理を行ってください。

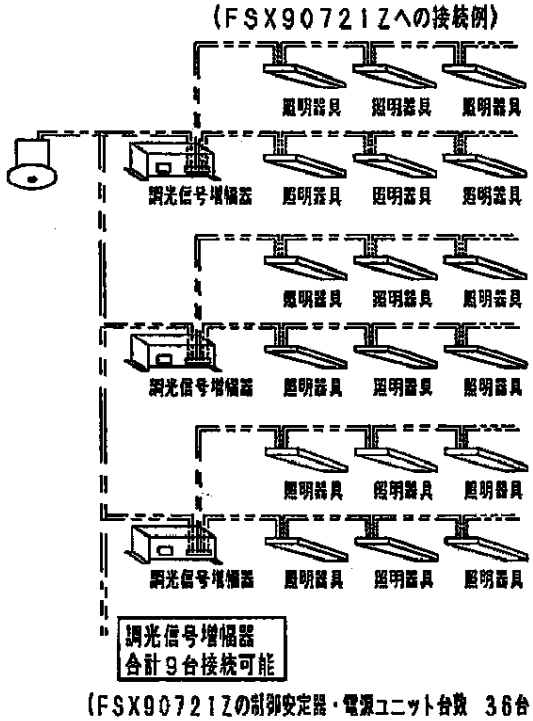
システム配線図



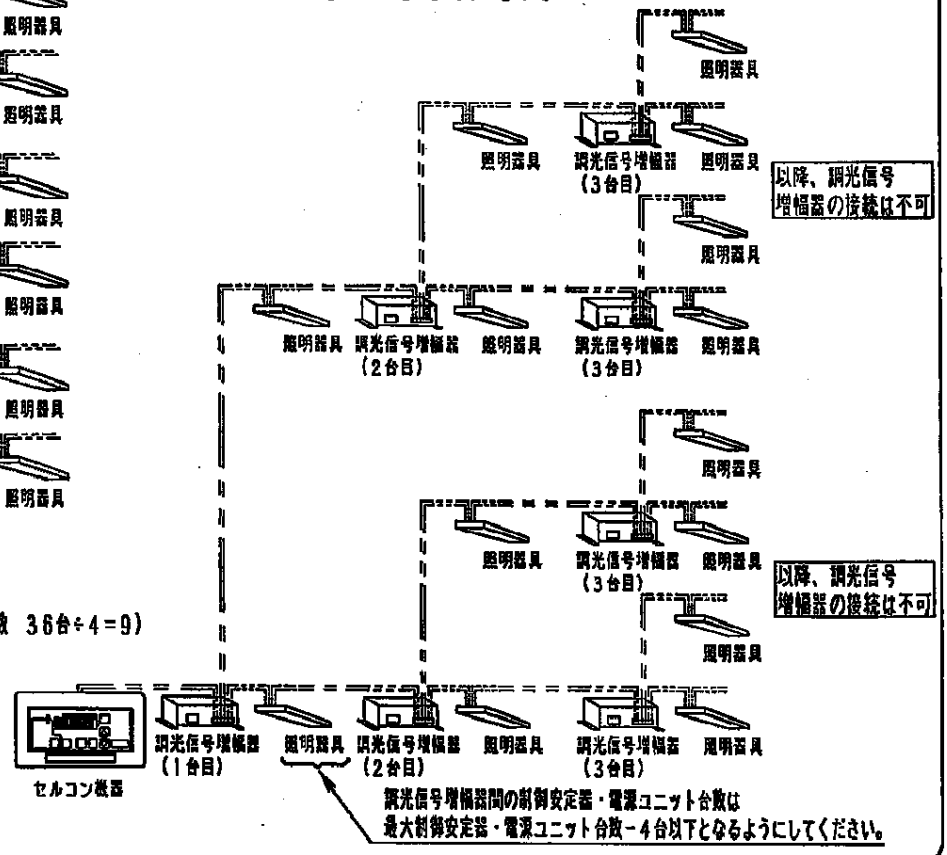
1．調光信号線は小勢力配線ですので、電源線とは接触しないように配線してください。
2．調光信号増幅器1台当たりの接続可能台数は、下表のとおりですのでご注意ください。
（使用される信号線の線径によって伸延長が異なりますのでご注意ください。）
（多灯用器具については、制御可能台数が安定器台数と異なりますので、ご注意ください。）
ＬＥＤ照明器具の場合は、器具内部に電源ユニットが2台以上入っている場合がありますので、ご注意ください。

適合起動方式	制御安定器・電源ユニット台数	調光信号線	総配線長
PX、PY、WX、EYH、PUX、LX、LY、LZ、LD、LH、LT	最大150台／1系統（2系統合計300台）	φ0．9	200m／1系統
		φ1．2	350m／1系統
ECH	最大100台／1系統（2系統合計200台）	φ0．9	200m／1系統
		φ1．2	350m／1系統

3．調光信号増幅器のセルコン機器への接続台数は、接続するセルコン機器の制御安定器・電源ユニット台数の1／4以下としてください。



4．調光信号増幅器の直列接続をされる場合は3台以下としてください。（調光信号増幅器の出力側に調光信号増幅器を接続し増設していく場合）
また調光信号増幅器間の制御安定器・電源ユニット台数は最大制御安定器・電源ユニット台数－4台以下となるようにしてください。



取扱説明　　お客様へ、この説明書は必ず保管ください。

・ご使用前にこの取扱説明書を必ずお読みのうえ、正しくお使いください。

安全に関するご注意

⚠ 警告

- 器具を改造しない。　感電・火災の原因となります。
- 万一、煙が出たり、変な臭いがするなどの異常が発生した場合、すぐに電源を切り、工事店に修理を依頼する。
  そのまま使用すると、感電・火災の原因となります。

⚠ 注意

- お手入れの際は、必ず電源を切ってください。感電の原因となります。
- 器具には寿命があります。
  設置して10※年経つと、外観に異常がなくても内部の劣化は進行しています。点検・交換してください。
  ※使用条件は周囲温度30℃、1日10時間通電です。
- 周囲温度が高い場合・通電時間が長い場合などは寿命が短くなります。
- 1年に1回は「安全チェックシート」に基づき自主点検してください。3年に1回は工事店の専門家による点検をお受けください。
  （チェックシート番号：CLX2021BA）
  点検せずに長期間使い続けると、まれに火災・感電・落下などに至る場合があります。

保証について

・保証について
この商品の保証期間は1年間です。

・保証書について
保証書が必要な場合は、弊社代理店または、弊社営業所へお申し付けください。

パナソニック株式会社　施設・店舗照明ビジネスユニット　〒571-8686　大阪府門真市門真1048
お問い合わせ先　パナソニックお客様ご相談センター　0120-878-365（フリーダイヤル）　0120-878-236（FAX）

IK0902-050413